工业控制系统安全检查管理体系认证证书申报 企业的发展历程

产品名称	工业控制系统安全检查管理体系认证证书申报 企业的发展历程
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:1-3个工作日
公司地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	17707584459 17707584459

产品详情

从发展历程看，信息网络体系结构的发展与控制系统结构的发展有相似之处。企业信息网络的发展大体经历了如下几个发展阶段：

①基于主机的集中模式

由功能强大的主机完成几乎所有的计算和处理任务，用户和主机的交互很少。

②基于工作组的分层结构

【广东昊霖企业管理有限公司】

工业控制系统安全检查管理体系认证证书申报 企业的发展历程

微机和局域网技术的发展使工作性质相近的人员组成群体，共享某些公共资源，用户之间的交流和协作得到了加强。

③基于Internet/Intranet/Extranet的网络化企业组织

计算机网络技术的发展使它成为现代信息技术

的主流，特别是Internet的发展和普及应用使它成为公认的未来全球信息基础设施的雏形。采用Internet成熟的技术和标准，人
们提出了Intranet和Extranet的概念，分别
用于企业内部网和企业外联网
的实现，于是便
形成了以Intranet为中心，以Extr
anet为补充，依托于Internet的新一代企业信息基础设施（企业网）

计算机控制系统也是经历了集中控制、分层控制、基于现场总线的
网络控制等几个发展阶段，它们的发展过程是非常相似的。

随着企业信息网络的深入应用与日臻完善，现场控制信息进入信息网络实现实时监控是必然的趋势。为提高企业的社会效益
和经济效益，许多企业都在尽力建立全方位的管理信息系统，它必须包括生产现场
的实时数据信息，以确保实时掌握生产过程的运行状态，使企业管理决策科学化，达到生产、经营、管理的优化状态。信息一控制一体化将为实现企业综合自动化
CIPA（computerintegratedplantautomation）和企业信息化创造有利条件。

企业信息网络与控制系统在体系结构
发展过程上的相似性不是偶然的。在计算机控制系统
的发展过程中，每一种结构的控制系统的出现总是滞后于相应计算机技术的发展。实际上，大多数情况下，正是在计算机领域一种新技术出现以后，人们才开始研究如何将这种新技术应用于控制领域。鉴于两种应用环境的差异，其中的技术细节作了适当修改和补充，但关键技术的原理及实现上，它们有许多共同的地方。正是由于二者在发展过程中的这种关系，使得实现信息一控制一体化成为可能。